Monatshefte für Mathematik

Herausgegeben von

F. Cigler, Wien, S. Großer, Wien, J. Hejtmanek, Wien,
E. Hlawka, Wien, N. Hofreiter, Wien, H. Hornich †, Wien,
H. Reiter, Wien, L. Schmetterer, Wien,
W. M. Schmidt, Boulder, Col., U.S.A., K. Sigmund, Wien

Vol. 89, 1980
ISSN 0026-9255

Springer-Verlag
Wien New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der photomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten.

The exclusive Copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions including microform is transferred to the publisher.

© 1980 by Springer-Verlag/Wien

Inhaltsverzeichnis

Bachmann, O.: On Rank 3 Projective Designs . . . . . 175—183

Binz, E.: Two Natural Metrics and Their Covariant Derivatives on a Manifold of Embeddings . . . . . 275—288

Blind, G., Blind, R.: Die konvexen Polytope im $\mathbb{R}^4$, bei denen alle Facetten reguläre Tetraeder sind . . . . . 87—93

All Convex Polytopes in $\mathbb{R}^4$ the Facets of Which Are Regular Tetrahedra

Blind, R., s. **Blind, G.**

Cegrell, U.: Some Characterizations of L-regular Points . . . . . 289—292

Christian, C.: Leben und Wirken Kurt Gödels . . . . . 261—273

Dettweiler, E.: Cylindrical Measures on Vector Lattices and Random Measures . . . . . 185—204

Drisch, T., Hazod, W.: Analytische Vektoren von Faltungshalbgruppen III. Potentiale von Faltungshalbgruppen . . . . . 205—218

Analytical Vectors of Convolution Semigroups III. Potentials of Convolution Semigroups

Hartmann, K.: $[FIA]_B^-$ Gruppen und Hypergruppen . . . . . 9—17

$[FIA]_B^-$ Groups and Hypergroups

Hazod, W., s. **Drisch, T.**

Hlawka, E.: Gleichverteilung und Quadratwurzelschnecke . . . . . 19—44

Uniform Distribution and Quadratwurzelschnecke

Hlawka, E.: Nachruf auf Prof. Hans Hornich . . . . . 1—8

Köhler, G.: Some More Predictable Continued Fractions . . . . . 95—100

Kopetzky, H. G.: Rationale Approximationen am Einheitskreis . . . 293—300

Rational Approximations on the Unit Circle

Krusenstjerna-Hafstrøm, U., Toft, B.: Special Subdivisions of K_4 and 4-Chromatic Graphs . . . . . 101—110

Linhart, J., Österreicher, F.: Gleichmäßige Verteilung von Punkten in gewissen metrischen Räumen, speziell auf der Kugel . . . . . 111—120

Uniform Distribution of Points in Certain Metric Spaces, Especially on the Sphere

Lyons, C. G., Meldrum, J. D. P.: Reduction Theorems for Endomorphism Near-Rings . . . . . 301—313

Marcus, B.: A Note on Periodic Points for Ergodic Toral Automorphisms 121—129

Meldrum, J. D. P., s. **Lyons, C. G.**

Nathanson, M. B.: Connected Components of Arithmetic Graphs . . . 219—222

Nowak, W.-G.: Gitterpunkte in Bereichen $x^n + y^m \leqslant R$, $x \geqslant 0$, $y \geqslant 0$ 223—233
Lattice Points in Domains $x^n + y^m \leqslant R$, $x \geqslant 0$, $y \geqslant 0$

Österreicher, F., s. **Linhart, J.**

Pieńke, F.: Maße für gerichtete Geraden und nicht-symmetrische Pseudometriken in der Ebene II . . . . . 45—56
Measures of Oriented Straight Lines and Non-Symmetric Pseudo-Metrics in the Plane II

Riedel, N.: Remarks on the Fixed-Point Algebras of Product Type Actions . . . . . 235—242

Riesinger, R.: Entartete Steinerkegelschnitte in nichtpapposchen Desarguesebenen . . . . . 243—251
Degenerated Steiner Conics in Non-Pappian Desarguesian Planes

Stadje, W.: Eine Erweiterung des Riemann—Lebesgue-Lemmas . . . 315—322
An Extension of the Lemma of Riemann—Lebesgue

Tichy, R. F.: Diskrepanz von Ketten II . . . . . 131—140
Discrepancy of Chains II

Toft, B., s. **Krusenstjerna-Hafstrøm**

Trung, N. V.: Über allgemeine Hyperflächenschnitte einer algebraischen Varietät . . . . . 323—340
On General Hyperplane Sections of an Algebraic Variety

Véron, L.: Un Exemple Concernant le Comportement Asymptotique de la Solution Bornée de l'Équation $d^2u/dt^2 \in \partial\varphi(u)$ . . . . . 57—67
An Example Concerning the Asymptotic Behavior of the Bounded Solution of the Equation $d^2u/dt^2 \in \partial\varphi(u)$

Wang, S. P.: On Density Properties of Certain Subgroups with Boundedness Conditions . . . . . 141—162

Wunderlich, W.: Orthogonale Erzeugendenpolygone auf einschaligen Hyperboloiden . . . . . 163—170
Orthogonal Generator Polygons on Hyperboloids

Yang, L. J.: Multiple Lattice Packings and Coverings of Spheres . . . 69—76

Listed in Current Contents